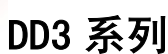


技术说明书	第三代高原电磁脉冲阀



FS3 系列



DD3 系列


T3 系列

概况

高原第三代电磁脉冲阀的脉冲喷吹性能更加强大。阀门接口形式具有内螺纹连接(T3)；双闷头连接(DD3)和法兰入口/滑接出口连接(FS3)等三种型号，使脉冲阀的维护更加方便快捷。所有的阀门都是直角阀，进出气口呈90度的直角设计。第三代的脉冲阀全部是气控阀(RCAC型)，但是都可以直接在阀体上安装电磁先导阀(型号MIP或者3DS)成为传统的电控阀(CAC型)，方便客户备有不同电压的电磁脉冲阀库存。所有高原第三代电磁脉冲阀均带有CASTEC®镀层防锈保护，可耐盐水喷射500小时，并使阀体表面呈现美丽平滑的银灰式。

适用范围

适用于除尘器，特别是逆吹风脉冲清灰过滤系统包括各种滤袋、滤筒、扁袋、陶瓷管和金属纤维滤袋

结构

阀体： 压铸铝合金
密封圈： Nitrile 或 Viton （增强型隔膜）
弹簧： 304 不锈钢
隔膜座： PA-6 （标准），Viton （电镀碳钢）
表层保护： CASTEC®

操作：

建议脉冲宽度： 50～500 ms
建议脉冲间隙： 1 分钟或以上

维护：

在系统维护前确保所有系统部件已完全卸压并截断电源。直到阀门及所有部件完全已经牢固安装后才可以打开电源，增加气压。

每年都应例行检查隔膜与电磁先导阀，使其保持完好无损。

安装方法

为了安全起见，在所有阀门牢固安装在气包上之前，绝对不可以先向气包输送气压。 千万不要在系统存在气压的条件下，试图拆卸已安装牢固的阀门。

(1) 按照阀门说明书配对适当的喷吹管和安装件，尽量避免将阀门倒装在气包的底部。
(2) 确保气包和喷吹管内外均干净无杂物颗粒。
(3) 确保提供的压缩气气源干净及干燥。
(4) 将阀门安装在焊接气包上的短管(或法兰座上， 拧紧螺栓扭力 10 Nm)，再将喷吹管接到阀门出气口， 确保没有过多的螺纹密封胶被挤压进入阀门。确定喷吹管的端头完全插入阀体中直顶到出口密封圈的台阶。
(5) 在 FS3 和 DD3 型阀门的安装中，气包与喷吹管必须单独固定。切不可以依靠阀门来固定喷吹管 或气包。
(6) 通过接头和一段尼龙管连接 RCAC 气控阀和电磁组装盒（见《RCA 气控脉冲阀安装方法》)。或者将 MIP/3DS 型电磁头直接旋入脉冲阀。
(7) 给气包系统提供适中的气压并检查是否有安装泄漏（可刷上肥皂水，检查接口是否产生气泡）。
(8) 对系统进行压力充气（阀门的耐压范围是 0.3～8.6 bar)，建议对气包充气最高压力 8 公斤。
(9) 测试脉冲阀的喷吹次序， 测听所有的先导阀是否操作正常，脉冲喷吹声音是否清脆。

阀门不是除尘器的结构件，不能单独利用它来固定喷吹管和气包。

出口管径尺寸	连接喷吹管外径 mm
3/4”	26.67
1”	33.40

重量

阀门型号	*气控阀 （RCAC 型） 重量 Kg*	*尺寸*	*气控阀 （RCAC 型） 重量 Kg*
20T3	0.55	25T3	0.65
20ST3	0.55	25DD3	1.05
20DD3	0.55	25FS3	0.95
20FS3	0.55		

维修配件

阀门型号	Nitrile 材料	Viiton 材料	包括部件
RCAC20T3， ST3， DD3， FS3	K2016	K2017	隔膜备件套装包括膜片
RCAC25T3， DD3， FS3， FH3	K2529	K2530	弹簧和安全针
20DD3 双闷头螺母和密封橡胶圈	K2018	K2019	螺母，密封橡胶圈和铁环
25DD3 双闷头螺母和密封橡胶圈	K2533	K2534	螺母，密封橡胶圈和铁环
20FS3 阀门出口与喷吹管密封橡胶圈	G690338	G690338-2	密封橡胶圈
25FS3 阀门出口与喷吹管密封橡胶圈	G690127	G690127-2	密封橡胶圈
¾”喷吹管与除尘器外壁密封橡胶圈	G690593	—	密封橡胶圈
1”喷吹管与除尘器外壁密封橡胶圈	G690129	G690129-2	密封橡胶圈
20FS3 阀门出口与除尘器外壁密封橡胶圈	G690591	—	密封橡胶圈
25FS3 阀门出口与除尘器外壁密封橡胶圈	G690125	G690125-2	密封橡胶圈

澳大利亚高原控制有限公司上海代表处
上海市江苏路369号兆丰世贸大厦2521室 200050







GOYEN CONTROLS CO. PTY. LTD.・ABN 60000168098 www.cleanairsystems.com Tel 电话 8621 5239 8810
2521 Zhao Feng World Trade Building・369 Jiang Su Rd.・Shanghai・200050・China Fax 传真 8621 5239 8812
REPRESENTED IN・AUSTRALIA・NEW ZEALAND・NORTH EAST ASIA・SOUTH EAST ASIA・USA・EUROPE

产品性能与特征

阀门型号	出口内径尺寸 (mm)	隔膜数量	流动系数 Kv	流动系数 Cv	气包压力范围 kPa	工作温度范围 ℃ Nitrile 隔膜材料	工作温度范围 ℃ Viton 隔膜材料
20T3	20.93	1	14	17	30～860	-40～82	-29～232
20ST3	20.93	1	14	17	30～860	-40～82	-29～232
20DD3	20.93	1	14	17	30～860	-40～82	-29～232
20FS3	20.93	1	19	22	30～860	-40～82	-29～232
25T3	26.64	1	24	27	30～860	-40～82	-29～232
25DD3	26.64	1	24	27	30～860	-40～82	-29～232
25FS3	26.64	1	34	40	30～860	-40～82	-29～232

产品订货详细型号



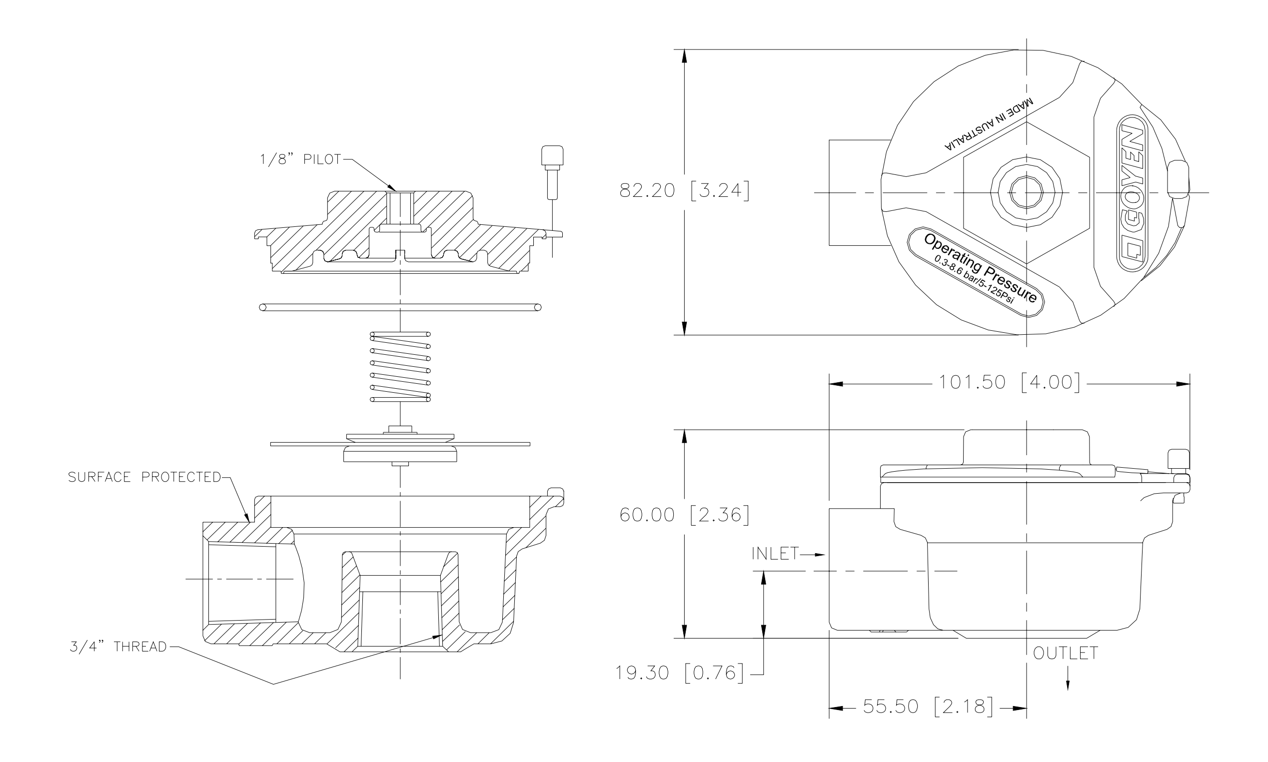
*表示仅用于 20 mm 脉冲阀　**表示仅用于 25 mm 脉冲阀

例如: RCAC25T3010　说明: 1"内螺纹进出口气控脉冲阀，带有 1/8"电磁先导阀的内螺纹连接端口，1"RC 螺纹规格，Nitrile 材料密封圈。

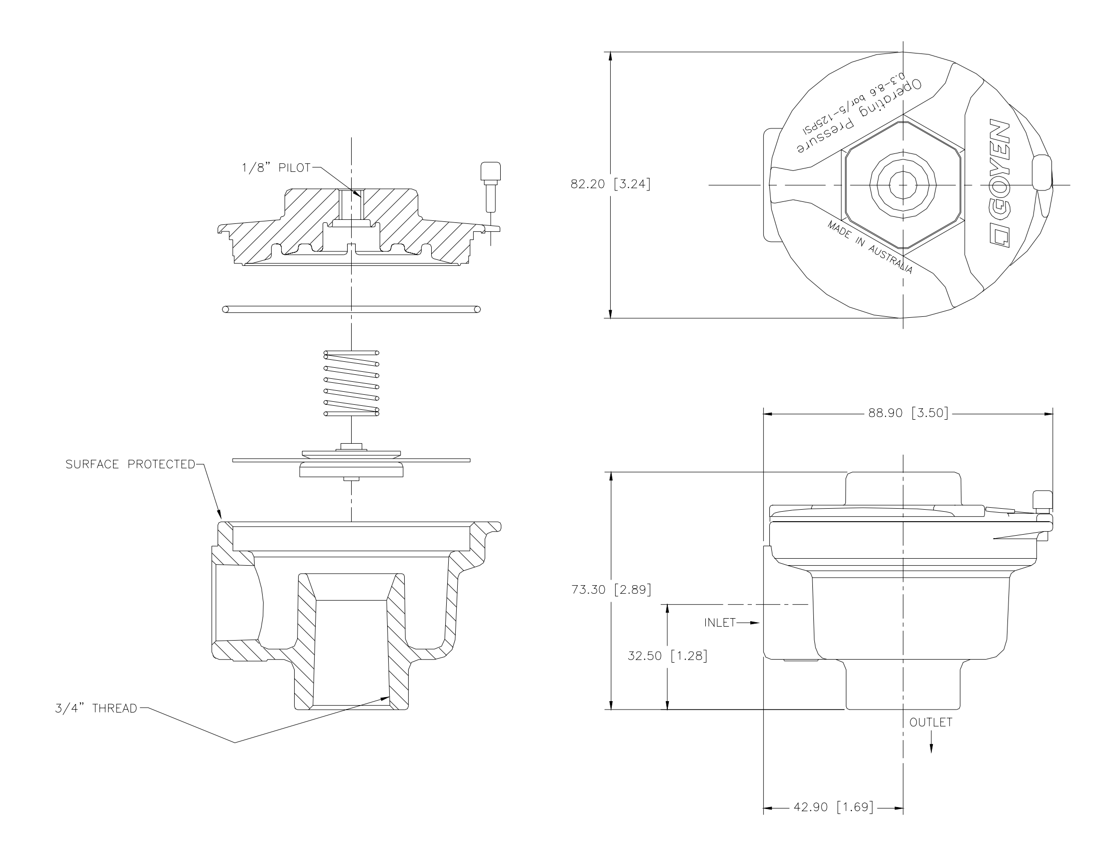
RCAC20FS3001　说明: 3/4"法兰入口/滑接出口型气控脉冲阀，带有 1/8"电磁先导阀的内螺纹连接端口，Viton 材料密封圈。

尺寸图 (单位: mm [英寸])

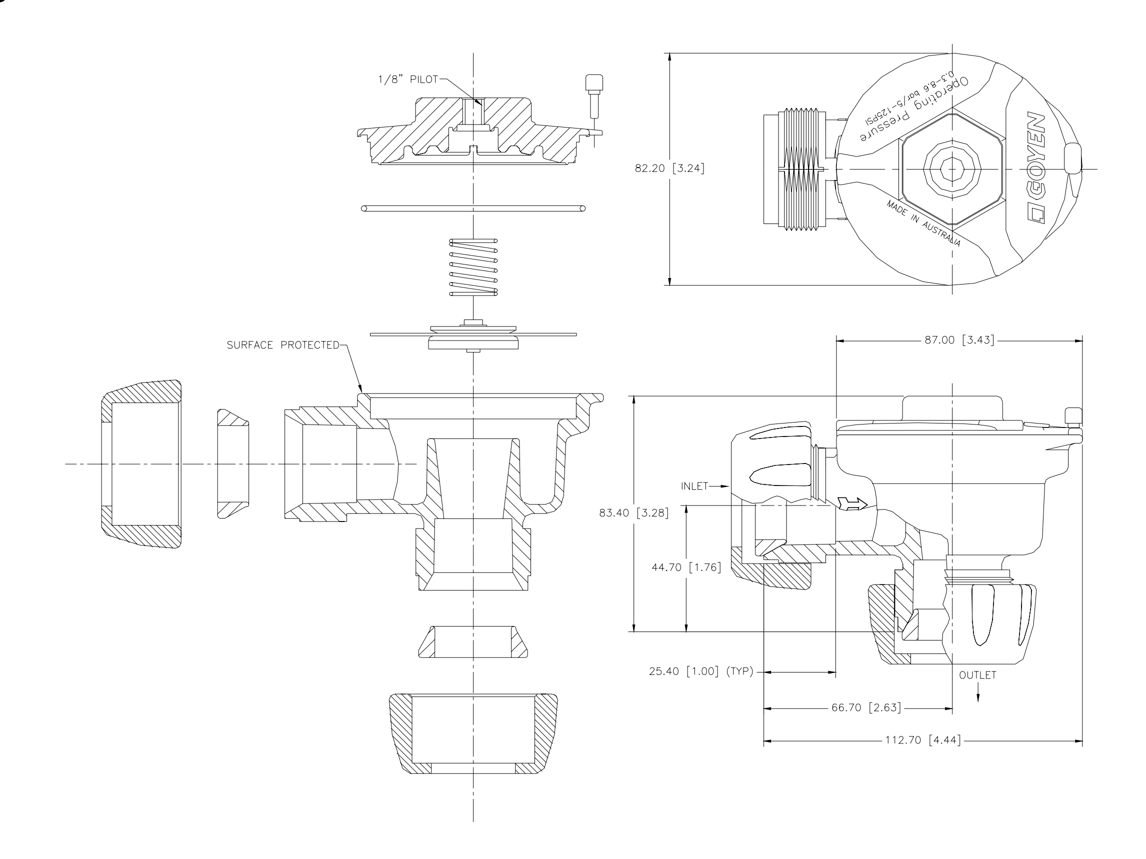
RCAC20T3



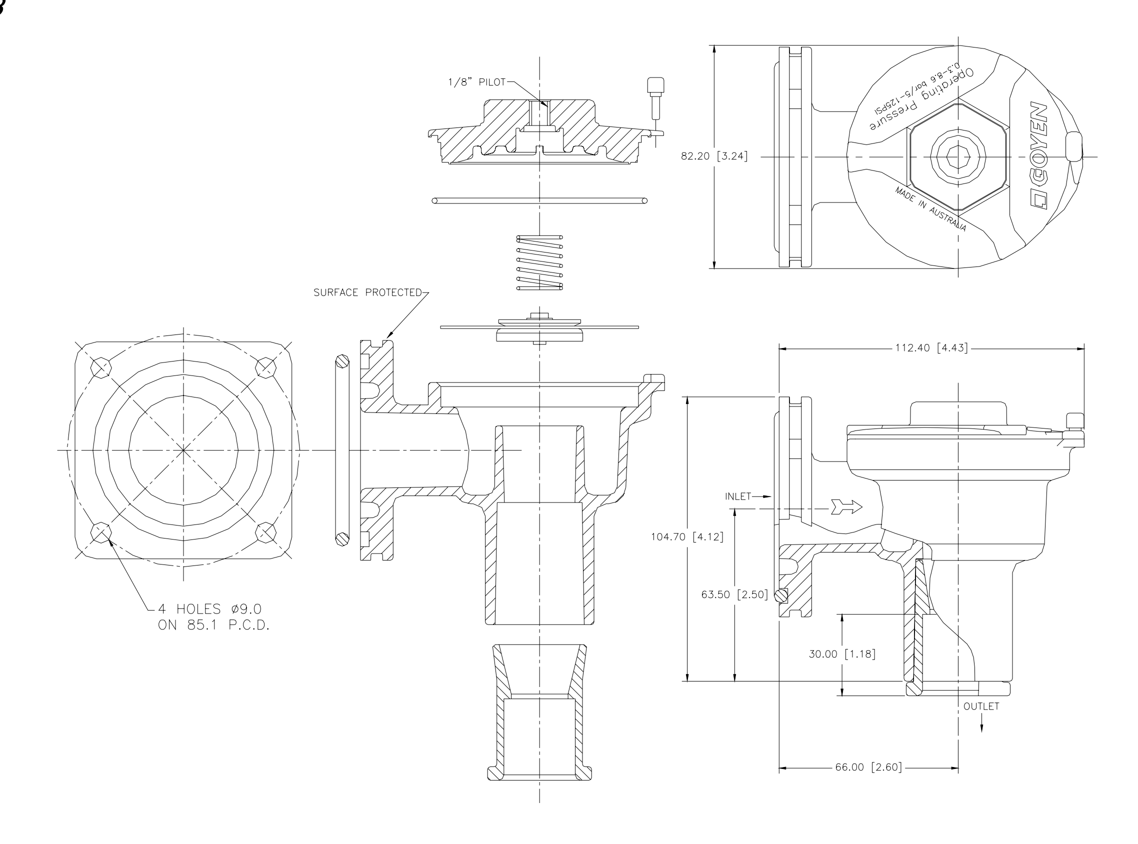
RCAC20ST3



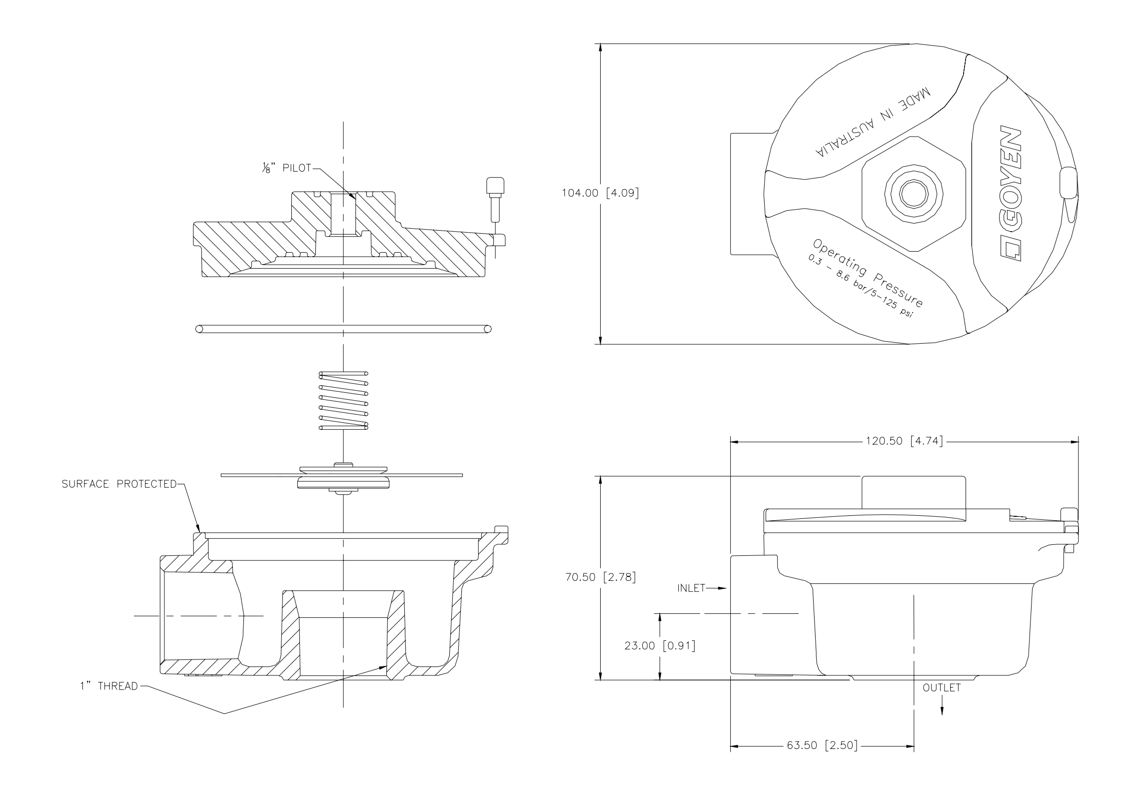
RCAC20DD3



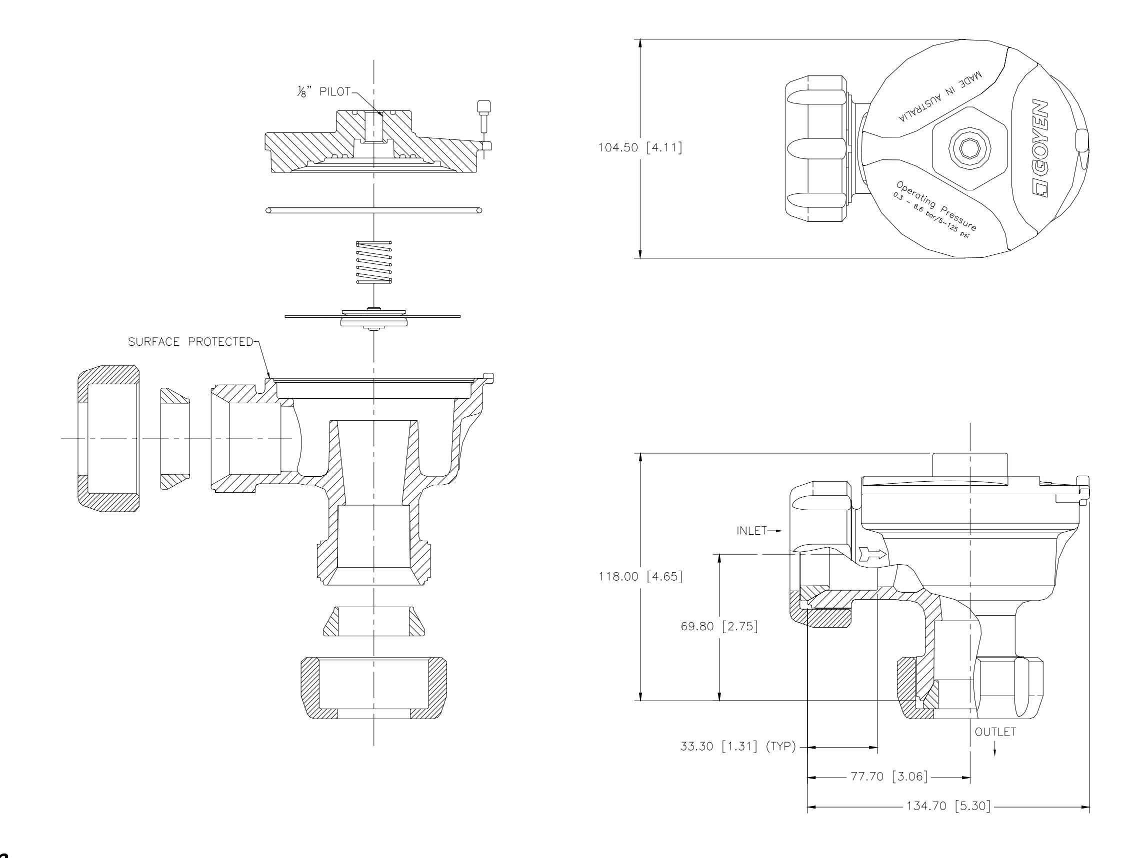
RCAC20FS3



RCAC25T3



RCAC25DD3



RCAC25FS3

